



60 år

Aktrisgränd 31
Umedalen
www.sk2at.se

FURA bladet

April 2006



Återstående VÅRPROGRAM på FURA

27 april: Lars SM2GCR berättar om och visar upp DSP-10, se bl a föregående FURAblad.

1 juni: Studiebesök på Vännäs motormuseum.

När som helst: Hur använda FURAs nya IC756ProIII och andra utrustningar?



SSAs Årsmöte 2006

SSAs årsmöte 2006 äger rum i Luleå, 22-23 april 2006. Minst 8 FURAhams och 6 XYL är anmälda och åtminstone YIZ + billast funderar på att göra ett lördagsbesök.

IOTA 2005

IOTA-resultaten har kommit i tryck i RADCOM, och den uppmärksamme läsaren kanske till sin förvåning upptäcker ett mindre snyggt spänt militärtält, med text som anger att det rör sig om ett SK2T camp. För säkerhetsskull sattes RADCOM numret nyligen upp på FURAs anslagstavla.



I bladets kronologiska ordning, finns ordförandens ruta längst bak.

Skicka bidrag till Kurt sm2yiz@ssa.se så blir det ett maj-juni nummer också.

FURA i RDXC 2006

FURA deltog med Per LIY och undertecknad Kurt YIZ i årets upplaga av Russian DX Contest. Denna tävling förefaller vara den mest snabbväxande och ligger inte långt efter diverse amerikanska förlagor i deltagande. Att organisationen leder med hästlängder framför sina amerikanska konkurrenter framkommer ofta.

FURA deltog i Multi-Single, Hög effekt klassen. LIYs station utgjorde den ena stationen och som den andra tjänstgjorde FURAs station. Denna hade gjorts funktionell för testet med slutsteg som även går på 160 m och plattskärm bägge från YIZ och med ett headset, som fungerar med IC-riggen från LIY. LIY körde genomgående från sin station och YIZ från FURA.

Vi kunde bokföra tre FURA-iter i loggen SA2C, SM2CVH och SM2DR. Många tack för poäng och åtminstone en ny multiplikator! Tyvärr missade vi ändå SM på 160, fast det var YIZs egen miss.



Denna gång blev det 1028 preliminära QSO:n under testets 24 timmar (ca 43 QSO/h), med både operatörerna sovande under två olika 2 timmars perioder. Fast vi kan bägge erkänna att det smakade trä (kanske gran) mot slutet. Faktum är att det bara finns tre perioder i loggen som är längre än 15 minuter då vi inte var bokförde något QSO; de

tre perioderna varierade mellan 18 och 23 minuter! Radiovädret var inte speciellt vänligt inställt till oss, vilket gjorde körandet tyngre än normalt. Och utomhusvädret bjöd också på en rejäl överraskning vid 6-tiden på söndagsmorgonen när skribenten tyckte sig behöva lite frisk luft, blev inte bara lite utan t o m en smärre snöstorm.

Det hörde till ovanligheten att vi fick till runs, utan det mesta bedrevs i S&P (search and punch eller sök och kör) form. I tabell nedan framgår aktivitetskurvan. Att sömn inföll mellan ca 24 och 05 är inte den enda förklaringen till svagt resultat under natten.

Day/hour	Rate	EU	Kiruna magneto- meterns Bz
18 12	95	63	-50
18 13	69	56	-50
18 14	59	43	0
18 15	36	28	+50
18 16	61	50	+100
18 17	41	32	+50
18 18	55	51	-50
18 19	48	45	+100
18 20	44	26	-100
18 21	38	37	-850
18 22	24	20	-600
18 23	20	20	-600
19 00	12	11	-450
19 01	24	22	-850
19 02	31	20	-500
19 03	36	21	-100
19 04	23	23	-300
19 05	25	21	-350
19 06	71	62	0
19 07	39	26	-150
19 08	40	24	0
19 09	45	32	-150
19 10	47	30	-100
19 11	45	33	-100
Total	1028	796	

Alla världsdelar kördes, dvs även Antarktis och Oceanien, men det blev inte en endaste W på 40/80 metersbanden. 186 gånger hade vi 2 QSO/minut, 27 gånger 3 QSO/minut och bara 4 gånger 4 QSO/minut. Om man studerar antalet QSO:n per tidsenhet på respektive band ger 80 m 1.23 QSO/minut ned till 0.5 QSO/min på 160 m och 0.16 QSO/min på 10 m.

Fördelningen över band med DXCC och oblast ges i följande tabell som spridits t ex via 3830 hemsidan.

Band	CW Qs	Ph Qs	Countries	Oblasts
160:	57	2	25	16
80:	186	1	40	39
40:	300	25	46	53
20:	310	94	57	46
15:	36	10	26	10
10:	4	0	4	1
Total:	893	132	198	165
Total Score =	2,258,949			

Utfallet är inte alltför långt från förhandsgissningen 100, 200, 300 och 400 QSO:n på 160-20 m, och lite strössel på 15-10 banden. Vi hade ingen klar oblast-gissning, men resultatet är i lägre ändan speciellt på 20 och 80. Genomsnittspoängen per QSO är 6.07, vilket är i lägsta laget.

Hur kommer vi då att klara oss? Inget vidare, men vi kämpade väl eller åtminstone hårt! Fast i brist på SM konkurrens lär vi bäst i SM och få ett snyggt diplom i början av nästa år. Skulle kondsen ha varit bättre utesluter vi inte att ett SM rekord kunnat inkasseras, men men det är bara att prova igen ett annat år eller i nåt annat test... Förhoppningsvis finns det då både yagis ovan och inte som nu under tak, ett headset som fungerar med nuvarande IC-rig, och kanske plattskärm och minitangentbord med tanke på att i) kunna/iddas utnyttja stationen, och ii) förhindra uppkomst av nackskador, armvred och andra möjliga fysiska åkommor, exklusive trötthet.

Det återstående större testet under våren är CQ WPX CW i slutet av maj. Om FURA finns representerad då är och förblir en öppen fråga. Åtminstone tänker skribenten delta...

För att plocka fram uppgifter om loggen har den körts genom programmet SH5, som ger lite statistik som åtminstone är kul, och möjligen nyttigt inför nästa test...

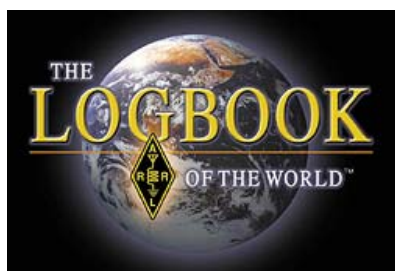


Per LIY innan RDXC-testet. Det skulle ha funnits en eftertestbild också...

LOTW - Logbook of the World

Ett utmärkt sätt att snabbt få QSL (elektroniskt, utan papper och gratis) är LOTW, se bild nedan. Jag har ofta QSL-ade kontakter inom en vecka, och då även från diverse DX

expeditioner. Mera detaljer finns på ARRLs hemsida och ett kommande QTC nummer kommer att på svenska t ex behandla hur man enkelt kan använda LOTW för DXCC ändamål.



Allt sköts via ARRLs hemsida och för att komma igång behövs kopia på licens och legitimation. Det går utmärkt att koppla ihop flera signaler som sen t ex gäller för DXCC för samma person eller klubb.

LOTW kan också utnyttjas för WAS diplom, och man kommer i framtiden också att kunna utnyttja resultat från LOTW för t ex WAC, CQ WPX, etc. från CQ Magazine's diplomflora.

Utnyttjande av LOTW för alla QSO:n och pappers-QSL till sådana som vill ha sådana, är ett sätt för FURA att hushålla men ändå sköta QSLand, som den sista och viktiga delen av ett QSO.

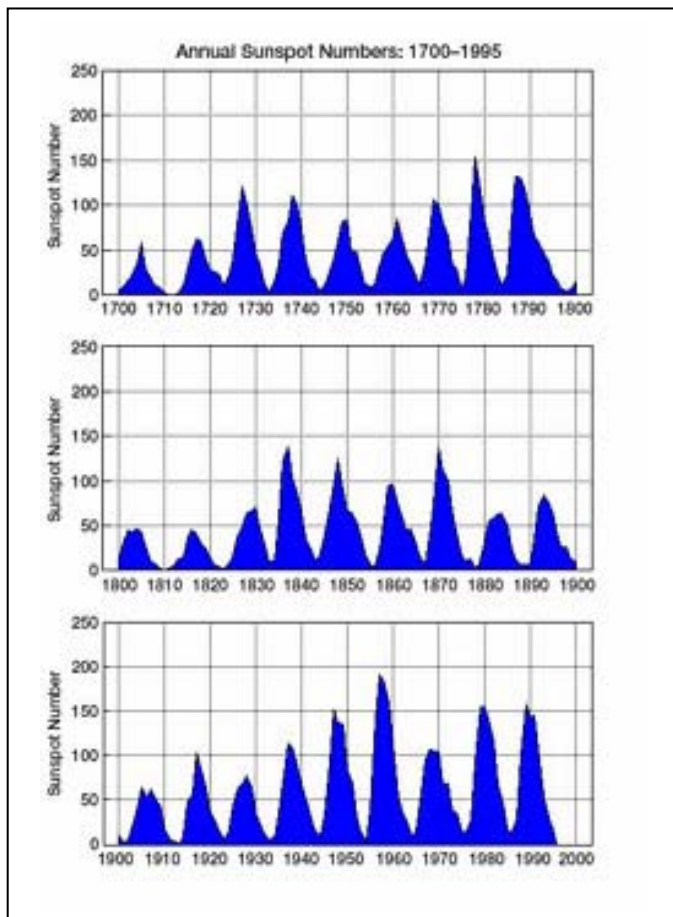
SOLFLÄCKAR

Solfläck är ett område på solens yta som karaktäriseras av lägre temperatur än sin omgivning och med intensiv magnetisk aktivitet. Det är temperaturkontrasten som gör att de framstår som mörka fläckar. Skulle omgivningen saknas skulle den mörka fläcken framstå som ljusare än en elektrisk blix. (www.wikipedia.org)

Många har kanske tagit del av rubriker i dagstidningar om fler solfläckar än normalt under nästa maximum period.

RSGB sammanfattar och säger att nästa topp kommer att vara 30-50 % starkare än den föregående, ligga uppemot ett år senare än tidigare predikerad topp och i klass med 1958 toppen. En konsekvens av detta borde bli att uppgången startar något senare än slutet av 2006 som jag hört pratas om som botten. Än finns således starkare skäl att ha en bra antenn på 160 än på 10 m bandet. Men sen kanske FURA-bladet ska inbjuda artiklar/notiser som behandlar antenner för 6-10 meters banden.

Tittar man över en längre period (se bild ovan) finns det en viss variation, och möjligen kan man ana sig till en viss trend i det historiska materialet från år 1700 och framåt. Det är också tydligt att uppgångarna går snabbare än nedgångarna.



Russian Mountains Award

RMA diplom, ges ut av International Ham Radio Hiking Club, Russian Robinson och är ett ryskt bergsprogram. Information om bergsregioner och expeditioner finns på www.mountain.ru/radio/rma/base.shtml. Russian Robinson Club är till för dem som är intresserade av kommunikation på hambanden till/från öar, polar- och marinmiljöer. Det finns ett antal diplom, där naturintresserade kan förena eventuella dubbla-intressen.



Bortskänkes

Rörmast för små och medelstora antenner komplett med rotor, staglinor, topprör med lager, winch, mm. Masten är ca 17 meter i två delar och bärs lätt av två ivriga amatörer. I masten har suttit en 3 el. kv-beam och en 9 el 144 mhz.

Säljes

Diverse antenner, bl a:

1 st Cuschcraft beam A4s, 4element för 10-15-20 med tillsats för 30/alt 40mtr,

1 st Cuschcraft beam A3ws, 3 element för 12-17 meter

1st Cushcraft R7 vertikal 10-12-15-17-20-30-40 meter 1/2 vågs (behöver inga jordplan)

Hämtpris: 1500 kr/st.

Slutsteg kortvåg Kenwood TL 922 10-160 meter, 1000 watt ssb, 700 watt cw. Hämtpris: 10.000 kr

Kontakta **sm2sum peder** via mail sm2sum@ssa.se eller 0733-371460

För er som gillar rör-drivet!

Kolla produkterna som företaget www.shindo-laboratory.co.jp har. Inte amatörradio kanske men rören känner man igen, EL84, EL34 etc!



Dock priserna är lite 'dryga', en komplett stereo-anläggning med försteg, förstärkare och vinyl-spelare (vad annars!!?) går loss på knappt 1 miljon kronor!

...som hittat!

- Rune SM2EKA

TIPS

Under risiga konds den 8 april lyssnade jag istället på en givande diskussion (på finska) på 80 mellan några av de stora dx-körarna på 80/160 i OH. Några av dem kör numera med halva 80 meters yagi element från Finnish Antenna (oh1jt) i enkla och 4 square vertikalkonstellationer. oh1jt har 40 m yagin, etc. Yagi elementen innehåller höga-Q spolar så att elementen är ca 2/3 av kvartsvåglängd med ringa förlust. Har man bara stadig markkontakt behövs inte heller mycken stagning. För flerelement-vertikaler finns kommersiella switchboxar som utan större teknisk insikt kopplar direkt till 50 Ω . Dock förlorar dessa antenner mot 3-elements yagin på 80... [ON4UN visar hur man bygger höga-Q spolar]

Som RX antenn använder många och är mycket nöjda med K9AY loopar som tar liten plats men ger 4 riktningar. Det finns kommersiella versioner med switchbox, för-förstärkare, etc. Enklare versioner tar inte många minuter att fabricera!

Han, ordförarn' har ordet!

WX...

Ute regnsnöar det åter för femteelfte dagen. Dessutom ett antal 'blackouts' på banden! Inte alltid lätt att vara radioamatör! Nåja, ni kanske i den situationen gör som jag, lagt ned några timmar på att skriva ut QSL-kort. För min del är det lite optimering att få så många confirmerade prefix på 40 m CW som möjligt.

Snart...

Dags för årets stora aktivitet i SM2-land, nämligen SSAs årsmöte i Luleå den 21-23 april. Vi är ett antal FUROR med sina respektive som kommer att åka upp och roa oss, träffa kollegor och kanske göra av med en och annan slant på en och annan pryl. Angående prylar så lär vi väl få kommentar typ 'va ska du med den där till?' av (X)Yls. Så se till att ni har bra argument, hi...

På årsmötetsförhandlingarna på söndagen kommer SSAs nya stadgar att diskuteras och förhoppningsvis klubbas igenom. Har ni inte läst dem så finns de ju att hitta på SSAs hemsida www.ssa.se. Förresten, ni är väl alla med i SSA!?

Ni alla 'okända' FURA-medlemmar!

Jag tittade igenom namnen och signalerna på alla våra 84 (!) medlemmar (aktuellt 10/4 2006) och konstaterar att många har jag aldrig träffat! ...eller ens hört på banden! Var är ni? Kom och besök oss på klubben. Sök rätt på riggen! Under mitt fortsatta ämbete kommer jag att kontakta er framöver, för jag är lite nyfiken vilka ni är!

På klubben...

Misslyckades undertecknad med att visa Grimeton-filmen härom torsdagen. Men vi skall göra ett nytt försök längre fram. CKR och DR skruvar på kortvågsantennerna och vi hoppas att SXI och RIX och fler duktiga klättrare trimmar sin yrkesskicklighet så att vi får upp HF-antennerna under sommaren! Utöver det är det viktigt att vi piffar upp radio-rummet inför hösten så att vi kan börja med att bjuda in kommande intressenter. En satsning mot de tekniska utbildningarna (gymnasiala som universitet) som finns i Umeå, dataföreningarna, ev ungdoms-data-aktivister m fl måste vi peppra med vår PR. Det är också viktigt att vi snart får igång vår nya hemsida. Där jobbar DCU på!

Sommaraktiviter

Efterlyses! Vad skall vi göra för aktiviteter/träffar i sommar? Gärna med familjer och barn o barnbarn och hundar också. Pse hör av er med förslag!

Detta var allt just nu, finnes dock mera, men det om detta en annan gång!

Styrelsen och undertecknad önskar er alla en riktigt **GLAD PÅSK**

Rune SM2EKA sm2eka@ssa.se